INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intermed Application No

	INTERNATIONAL SEARCH REP	OKI	PCT/FR 03/0:	1103
A. CLASSII IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER B05B1/34 B05B7/04			
According to	International Patent Classification (IPC) or to both national classific	cation and IPC		
B. FIELDS	SEARCHED			
Minimum do IPC 7	cumentation searched (classification system followed by classificat $B05B$	tion symbols)		
	ion searched other than minimum documentation to the extent that			ned
Electronic di	ata base consulted during the international search (name of data be	ase and, where practica	il, search lerms used)	
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ			
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the re-	elevant passages		Relevant to claim No.
x	FR 1 512 626 A (P BERTHOUD ETS) 9 February 1968 (1968-02-09) page 2, left-hand column; figure	1		1,2,5,16
A	US 2 186 804 A (FOWNES HAMILTON 9 January 1940 (1940-01-09) page 1, left-hand column, line 5 2, right-hand column, line 8; fi	0 - page		1 - 5,7 - 9, 15
A	US 1 738 332 A (SUTFIN WILLARD A 3 December 1929 (1929-12-03) page 1, line 53 - line 95; figur			1,7-9
		-/		
			ł	
X Furt	ner documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family	members are listed in a	nnex.
Special cal	tegories of cited documents :	"T" later document put	blished after the Internat	lonei filing date
	nt defining the general state of the art which is not ered to be of particular relevance	cited to understar	nd not in conflict with the and the principle or theory	
'E' earlier o	locument but published on or after the International		ular relevance; the claim	
"L" docume	nt which may throw doubts on priority claim(s) or		ered novel or cannot be over the docum	
citation	is cited to establish the publication date of another nor other special reason (as specified)	cannot be consid-	ular relevance; the claim ered to involve an invent	ve step when the
"O" docume other n	ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or neans	ments, such com	bined with one or more o bination being obvious to	
	ont published prior to the international filing date but an the priority date claimed	in the art. '&' document member	r of the same patent fami	ily
Date of the a	actual completion of the international search	Date of mailing of	the international search	report .
1	9 August 2003	26/08/2	2003	•
Name and m	nailing address of the ISA	Authorized officer		
į	European Palent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 851 epo nl,		_	
1	Fac (+31-70) 340-3016	Brévier	^, ł.	



International Application No PCT/FR 03/01103

	INTERNATIONAL SEARCH REPORT	PCT/FR 03/01103
C.(Continu	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Cliation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to daim No.
A	DATABASE WPI Week 199317 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1993-141421 XP002226727 & SU 1 708 436 A (SINASKIJ) 30 January 1992 (1992-01-30) abstract; figures	1-4,7,8,
A	US 3 623 660 A (A. M. VAVASSORI, E. POZZI) 30 November 1971 (1971-11-30) column 3, line 26 - column 4, line 15; figures	1-4,7,8
A	FR 2 390 998 A (CROSWELLER & CO LTD W) 15 December 1978 (1978-12-15) page 3, line 11 - page 6, column 4; figures	1-4,7
A	DE 91 934 C (CHARLES CONSTANT LECLAIRE) page 1, right-hand column, line 18 - line 23; figure 1	1,11
A	GB 689 271 A (ECLIPSE SPRAYING CO LTD) 25 March 1953 (1953-03-25) page 1, line 46 - page 2, line 6; figures	1-3
A	US 4 570 860 A (APREA GEORGE F ET AL) 18 February 1986 (1986-02-18) column 5, line 3 - line 22; figures	1-3



information on patent family members

| "

Internation No

PCT/FR 03/01103

dite	eatent document ad in search report		Publication		Patent family	Publication
			date		member(s)	date
FR	1512626	Α	09-02-1968	NONE		
US	2186804	Α	09-01-1940	NONE		
US	1738332	Α	03-12-1929	NONE		
SU	1708436	Α	30-01-1992	SU	1708436 A	1 30-01-1992
US	3623660	A	30-11-1971	CA	919734 A	1 23-01-1973
FR	2390998	A	15-12-1978	GB	1602127 A	04-11-1981
				DE	2820335 A	
				FR	2390998 A	
				NL	7805351 A	21-11-1978
				SE	7805548 A	18-11-1978
				ZA	7802576 A	30-05-1979
DE	91934	С		NONE		يد نده است. و جاروان نده چها جار اوله نفط بها ساراته کل الله الله الله الله
GB	689271	Α	25-03-1953	NONE		
US	4570860	Α	18-02-1986	NONE		

`



PCT/FR 03/01103

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 B05B1/34 B05B7/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 B05B

Documentation consultée autre que la documentation milnimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 1 512 626 A (P BERTHOUD ETS) 9 février 1968 (1968-02-09) page 2, colonne de gauche; figure 1	1,2,5,16
A	US 2 186 804 A (FOWNES HAMILTON WILLIAM) 9 janvier 1940 (1940-01-09) page 1, colonne de gauche, ligne 50 - page 2, colonne de droite, ligne 8; figures	1-5,7-9, 15
A	US 1 738 332 A (SUTFIN WILLARD A) 3 décembre 1929 (1929-12-03) page 1, ligne 53 - ligne 95; figures	1,7-9
	-/	

A Voli la sala di cadi o padi la las de la liste des documents	Les documents de tamilles de brevets sont indiqués en annexe
Catégories spéciales de documents cités:	*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la
'A' document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent	dale de priorité et n'apparienenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
'E' document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date	"X" document particulièrement pertinent: l'inven tion revendiquée ne peut
"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de	etre considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément 'Y' document particulièrement pertinent; l'inven ton revendicuée
'O' document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens	ne peut être considérée comme impliquent une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusteurs autres documents de même nature, cette combination étant évidente
P document publié avant la date de dépôt international, mais	pour une personne du métier *& document qui fait partie de la même famille de brevels
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
19 août 2003	26/08/2003
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnalre autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340–2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340–3016	Brévier, F.



Demandinationale No
PCT/FR 03/01103

DCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indicationdes passages pertinents	no, des revendications visées
DATABASE WPI Week 199317 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1993-141421 XP002226727 & SU 1 708 436 A (SINASKIJ) 30 janvier 1992 (1992-01-30) abrégé; figures	1-4,7,8, 12
US 3 623 660 A (A. M. VAVASSORI, E. POZZI) 30 novembre 1971 (1971-11-30) colonne 3, ligne 26 - colonne 4, ligne 15; figures	1-4,7,8
FR 2 390 998 A (CROSWELLER & CO LTD W) 15 décembre 1978 (1978-12-15) page 3, ligne 11 - page 6, colonne 4; figures	1-4,7
DE 91 934 C (CHARLES CONSTANT LECLAIRE) page 1, colonne de droite, ligne 18 - ligne 23; figure 1	1,11
GB 689 271 A (ECLIPSE SPRAYING CO LTD) 25 mars 1953 (1953-03-25) page 1, ligne 46 - page 2, ligne 6; figures	1-3
US 4 570 860 A (APREA GEORGE F ET AL) 18 février 1986 (1986-02-18) colonne 5, ligne 3 - ligne 22; figures	1-3
	Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1993-141421 XP002226727 & SU 1 708 436 A (SINASKIJ) 30 janvier 1992 (1992-01-30) abrégé; figures US 3 623 660 A (A. M. VAVASSORI, E. POZZI) 30 novembre 1971 (1971-11-30) colonne 3, ligne 26 - colonne 4, ligne 15; figures FR 2 390 998 A (CROSWELLER & CO LTD W) 15 décembre 1978 (1978-12-15) page 3, ligne 11 - page 6, colonne 4; figures DE 91 934 C (CHARLES CONSTANT LECLAIRE) page 1, colonne de droite, ligne 18 - ligne 23; figure 1 GB 689 271 A (ECLIPSE SPRAYING CO LTD) 25 mars 1953 (1953-03-25) page 1, ligne 46 - page 2, ligne 6; figures US 4 570 860 A (APREA GEORGE F ET AL) 18 février 1986 (1986-02-18)

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renselgnements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR 03/01103

		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication	
FR 1512626	A	09-02-1968	AUCUN.			
US 2186804	A	09-01-1940	AUCUN			
US 1738332	A	03-12-1929	AUCUN			
SU 1708436	A	30-01-1992	SU	1708436 A1	30-01-1992	
US 3623660	Α	30-11-1971	CA	919734 A1	23-01-1973	
FR 2390998	A	15-12-1978	GB DE FR NL SE ZA	1602127 A 2820335 A1 2390998 A1 7805351 A 7805548 A 7802576 A	04-11-1981 30-11-1978 15-12-1978 21-11-1978 18-11-1978 30-05-1979	
DE 91934	С		AUCUN			
GB 689271	Α	25-03-1953	AUCUN			
US 4570860	Α	18-02-1986	AUCUN			